

This Page Is Inserted by IFW Operations
and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

**As rescanning documents *will not* correct images,
please do not report the images to the
Image Problem Mailbox.**

中 華 民 國 專 利 公 報 (19)(12)

(11) 公告編號: 367759

(14) 中華民國88年(1999)08月21日

新 型

全 5 頁

(51) Int. Cl. 5 : A47C1/024

3/026

(54) 名 稱: 辦公椅調整機構改良

(21) 申 請 案 號: 88200555

(22) 申請日期: 中華民國88年(1999)01月14日

(72) 創 作 人:

邱麗芳

台北市大安區雲和街七十七之一號

(71) 申 請 人:

厚鋼實業有限公司

台北市大安區雲和街七十七之一號

(74) 代 理 人: 林殷世 先生

1

2

[57]申請專利範圍:

1. 一種辦公椅調整機構改良, 其主要構件包含有:

一蓋板之一側則供一撥桿之穿入, 該蓋板之頂面設有一凹陷部;

一掣動件兩端對稱形成頂塊, 而底部設有一凸部;

一擺座係設有一容置槽, 以供上述掣動件之擺放, 並與蓋板相互樞固, 而其中一側則供撥桿之穿入, 並與掣動件之凸部產生卡固, 另外擺座一中間部位凹設有一缺槽, 該缺槽係配合掣動件之頂塊產生移動狀態之設置, 而於擺座之一端穿設有一扣孔, 該扣孔主要係用以扣合一頂蓋;

一頂蓋之一端係設有一勾部以扣固於擺座之扣孔, 該頂蓋主要係蓋合於彈性體之一端, 該彈性體之另一端係容入一具容置盤之容座, 而藉由頂蓋與容座之蓋合, 使得彈性體完全包覆於內部, 並配合一螺絲鎖固於擺座下方;

利用上述之結構俾使撥桿帶動掣動件對蓋板之凹陷部產生完全鎖固之功能, 而不會發生搖晃之結構者。

2. 如專利範圍第1項所述之辦公椅調整機構改良, 其中蓋板上設有一穿孔, 該蓋板之兩側對應設有一樞孔適可供一樞桿之穿設, 而其中一側則設有一長條形孔以供一撥桿之穿入。

3. 如專利範圍第1項所述之辦公椅調整機構改良, 其中撥桿之一端開設有兩道缺口。

4. 如專利範圍第1項所述之辦公椅調整機構改良, 其中掣動件之凸部下方內緣設有一圓孔, 該圓孔並接設有一較小之溝槽, 該溝槽適可配合撥桿之缺口產生卡合。

5. 如專利範圍第1項所述之辦公椅調整機構改良, 其中擺座於容置槽兩側亦對應蓋板設有供樞桿穿設之樞孔, 而其中一側則設有一穿孔可供撥桿之穿入。

(2)

3

4

6.如專利範圍第1項所述之辦公椅調整機構改良，其中容置盤之外緣係環設分布有卡溝，該卡溝係與一容座產生卡固，其中容座之內緣係對應環設有凸肋，並先置放一螺帽與容置盤之卡溝產生緊密之卡固配合，俾使螺帽置放於容置盤與容座之間，而藉由頂蓋與容座之蓋合，使得彈性體完全包覆於內部，再利用螺絲穿過蓋板之穿孔鎖固於容座內之螺帽，而達到彈性裝置結合於擺座下方。

圖式簡單說明：

第一圖：為本創作之立體外觀圖；

第二圖：為本創作內部之立體組合圖；

圖：

第三圖：為本創作之立體分解圖；

第四圖：為本創作之彈性體完全包覆於內部之結合狀態之上視圖；

第五圖：為本創作之彈性體完全包覆於內部之結合狀態之剖視圖；

5. 第六圖：為本創作辦公椅可前後擺動搖晃之狀態剖視圖；

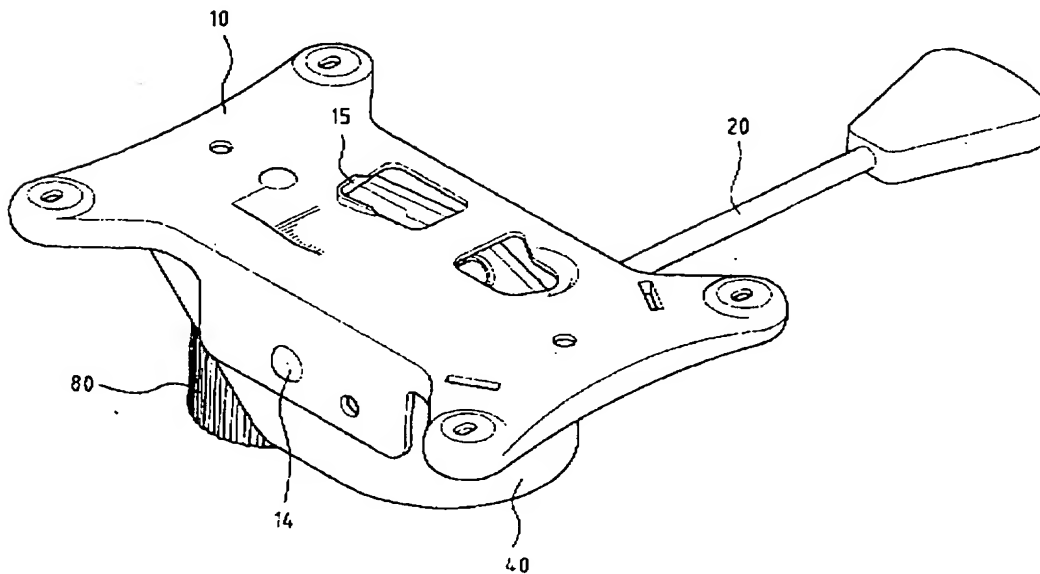
第七圖：為本創作辦公椅停止搖晃之鎖固狀態之剖視圖；

10. 第八圖：為習用辦公椅可前後擺動搖晃之狀態剖視圖；

第九圖：為習用辦公椅停止搖晃之鎖固狀態卻依然會產生搖晃之剖視圖；

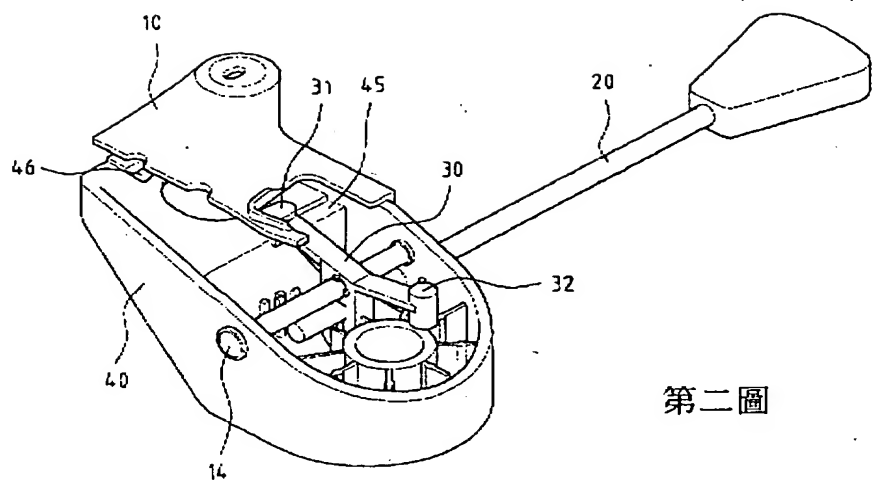
第十圖：為習用辦公椅之彈簧僅有局部是包覆於底蓋中，其餘的部位完全外露之狀態剖視圖。

15.

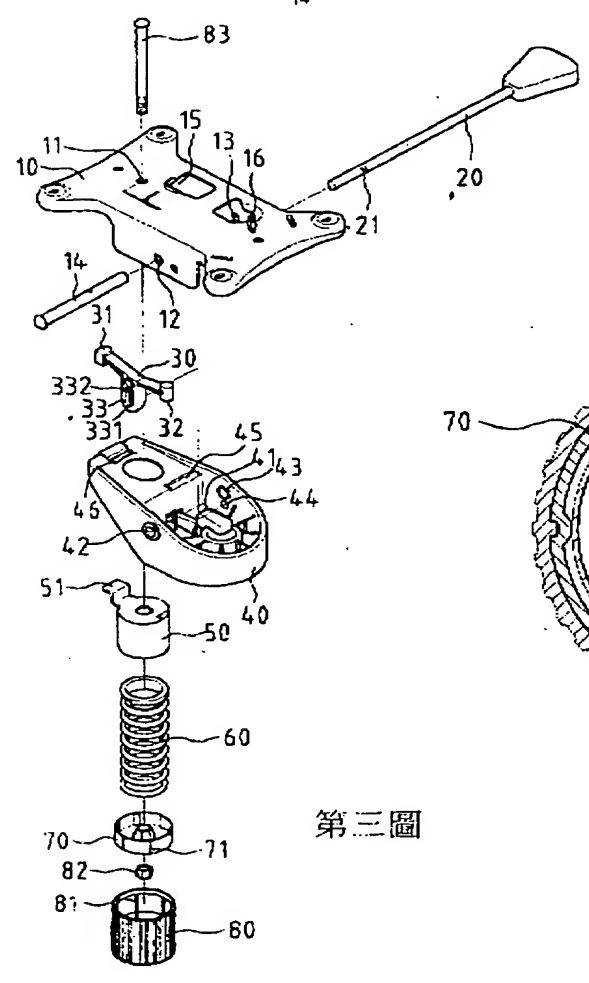


第一圖

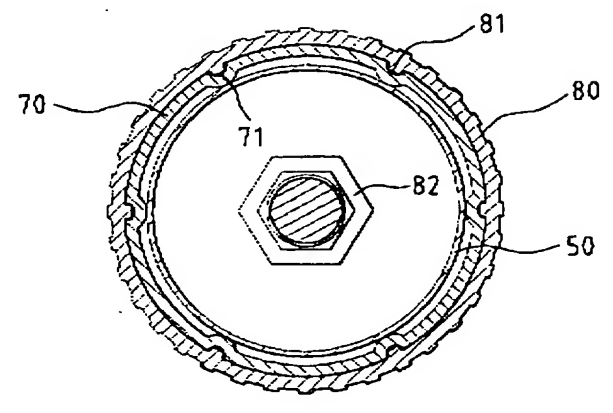
(3)



第二圖

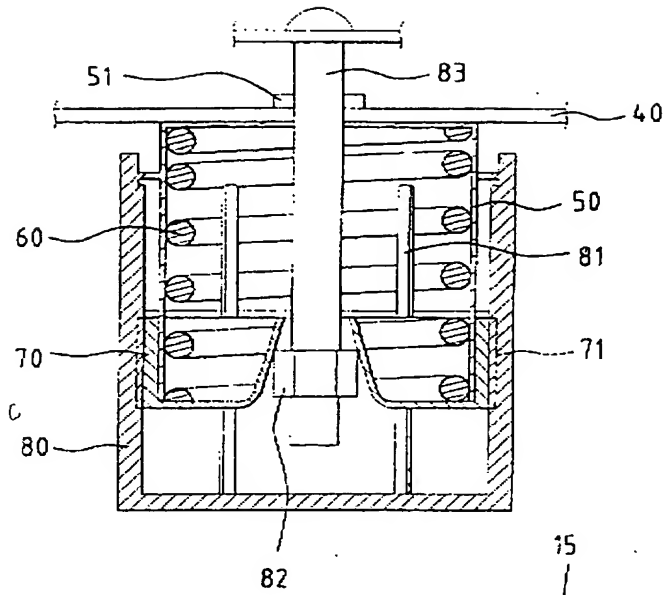


第三圖



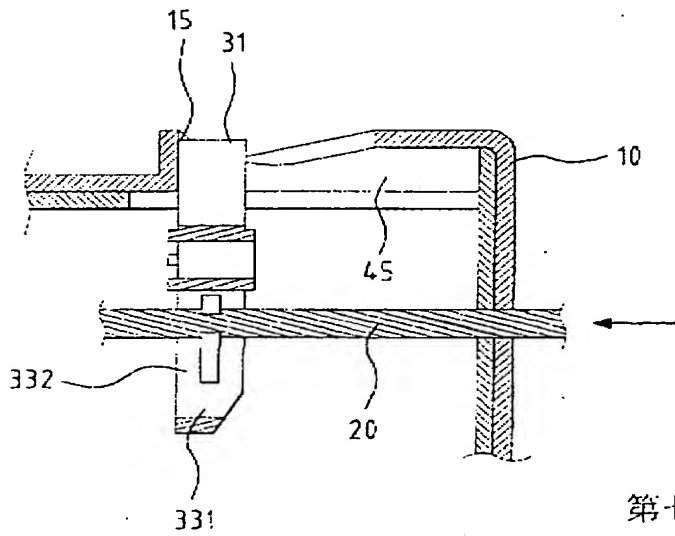
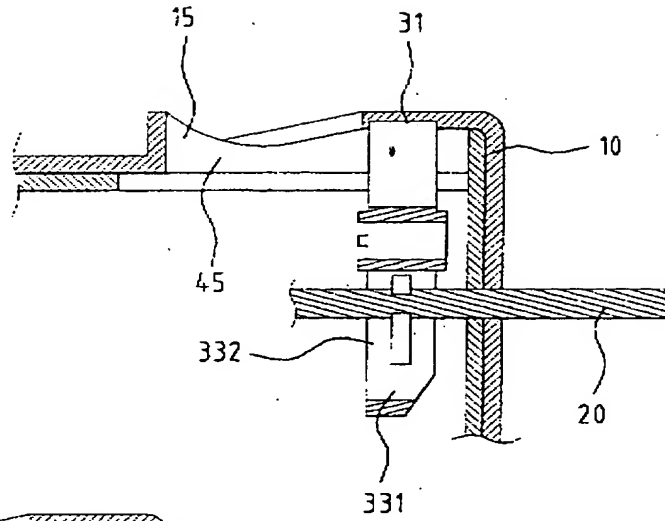
第四圖

(4)



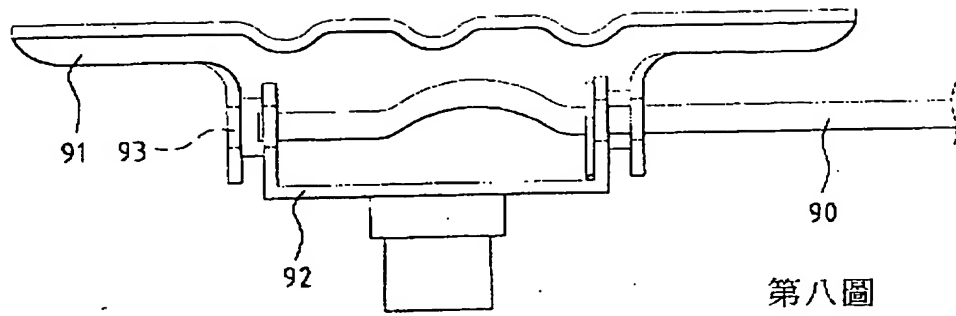
第五圖

第六圖

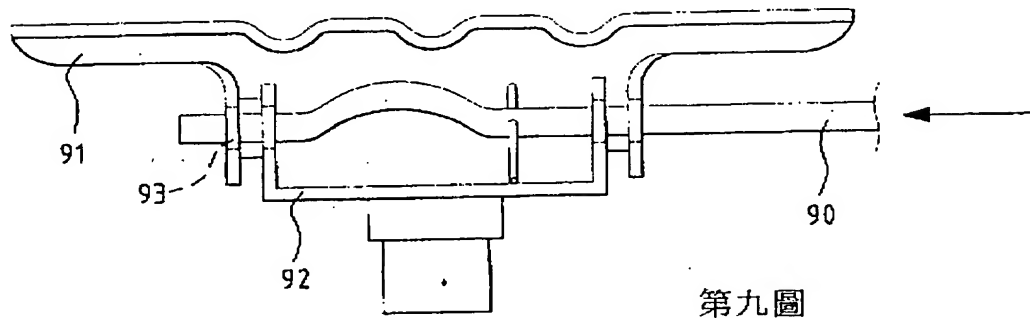


第七圖

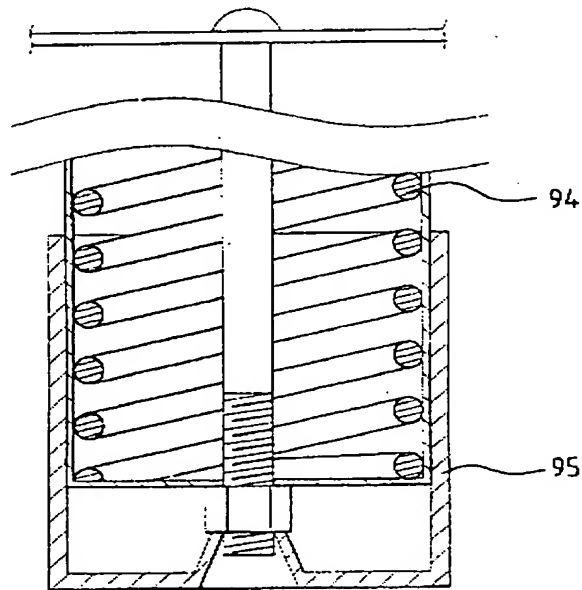
(5)



第八圖



第九圖



第十圖